YAMAHA

拡張モジュール

YBA-1PRI-MC
YBA-8BRI-STC

取扱説明書

◇ 本製品はヤマハルーターの拡張スロットに装着して使用する拡張モジュールです。適応モデルは下記を参照してください。

	RTX3000	RT250i
YBA-1PRI-MC 1 ポート PRI 拡張モジュール	○	○
YBA-8BRI-STC 8 ポート BRI 拡張モジュール	○	○

◇ 本製品単体でのご使用はできません。

◇ 本製品をお使いになる前に本書をよくお読みになり、正しく設置や設定を行ってください。具体的な設定については、ルーター本体に添付のコマンドリファレンスおよび設定例集を参照してください。

◇ 本書中の警告や注意を必ず守り、正しく安全にお使いください。

◇ 本書はなくさないように、大切に保管してください。

◇ 本製品を譲渡する際は、本書も同時に譲渡してください。

梱包品の確認

PRI 拡張モジュール　[品名：YBA-1PRI-MC]

拡張モジュール	1 枚
専用モジュラーケーブル	1 本
保証書	1 枚
取扱説明書（本書）	1 部

BRI 拡張モジュール　[品名：YBA-8BRI-STC]

拡張モジュール	1 枚
8 ピンモジュラーケーブル	8 本
保証書	1 枚
取扱説明書（本書）	1 部

安全にお使いいただくために

警告 **人体に危険を及ぼしたり、装置に大きな損害を与える可能性があるので、必ず守ってください。**

- 本製品は一般小規模オフィス向けの製品であり、人の生命や高額財産などを扱うような高度な信頼性を要求されるようには設計されていません。誤って本製品を使用した結果、発生したあらゆる損失については、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品から発煙や異臭がするとき、内部に水分や薬品類が入ったとき、および接続しているケーブルが発熱しているときは、直ちにルーター本体の電源スイッチを切り、電源コードをコンセントから抜いてください。そのまま使用を続けると、火災や感電のおそれがあります。
- 本製品を落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。部品が破損し、火災や感電、故障の原因となります。
- 本製品を分解したり、改造したりしないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ルーター本体の電源を入れたまま、本製品の取り付け作業を行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。

注意 **機能停止を招いたり、各種データを消してしまう可能性があるので、充分注意してください。**

- 直射日光や暖房器等の風が当たる場所、温度や湿度が高い場所には、置かないでください。故障や動作不良の原因となります。
- 極端に低温の場所や温度差が大きい場所、結露が発生しやすい場所で使用しないでください。故障や動作不良の原因となります。結露が発生した場合は、ルーター本体の電源コードを抜き、乾燥させるか、充分に室温に慣らしてから使用してください。
- ほこりが多い場所や油煙が飛ぶ場所、腐蝕性ガスがかかる場所、磁界が強い場所に置かないでください。故障や動作不良の原因となります。
- モジュールは静電気に敏感な部品を使用しています。取り付けや取り外しの際には、静電気対策を行い体の静電気を取り除いて行ってください。故障や動作不良の原因となります。
- 本製品を廃棄する場合には不燃物ゴミとして廃棄してください。お住まいの自治体の指示があればその指示に従ってください。

● 電波妨害について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

● 高調波について

JIS C 61000-3-2 適合品

JIS C-61000-3-2 適合品とは、日本工業規格「電磁両立性－第 3-2 部：限度値－高調波電流発生限度値（1 相当たりの入力電流が 20A 以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

● 輸出について

本製品は「外国為替及び外国貿易法」で定められた規制対象貨物（および技術）に該当するため、輸出または国外への持ち出しには、同法および関連法令の定めるところに従い、日本国政府の許可を得る必要があります。

保守サービス

■ 保証期間

ご購入から 1 年間です。

■ 保証書について

保証書をお受取りの際は、お買い上げ年月日・販売店などを必ずご確認の上保管してください。万一紛失なさいますと、保証期間中であっても実費を頂戴させていただくことになります。

■ 保証期間中の修理

保証期間中に万一故障した場合は、ご購入の販売店または下記お客様ご相談センターまでご連絡の上、製品をご送付ください。その際必ず保証書を同封してください。

■ 保証期間終了後の修理

保証期間終了後の修理は有料となりますが、引続き責任をもって対応させていただきます。ご購入の販売店または下記お客様ご相談センターまでご連絡ください。ただし、修理対応期間は製造打ち切り後 5 年間です。

■ オンライン情報について

次の WWW サーバで提供しています。

http://www.rtpro.yamaha.co.jp/

● ヤマハルーターお客様ご相談センター

TEL: 053-478-2806
FAX: 053-460-3489

ご相談受付時間
9:00 ～ 12:00、13:00 ～ 17:00
（土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。）

お問い合わせページ
http://NetVolante.jp/
http://www.rtpro.yamaha.co.jp/

仕様

● YBA-1PRI-MC 仕様

《PRI インタフェース》

規格	JT-I431、JT-I431-a、JT-Q921、JT-Q931
適応回線	ISDN 回線交換、ディジタル専用線（多重化対応）、フレー ムリレーアクセス回線
ポート数	1
コネクタ	IS8877

《表示機能》

L1、LOOP、TEST、RUN

● YBA-8BRI-STC 仕様

《BRI インタフェース》

規格	JT-I430、JT-I430-a、JT-Q921、JT-Q931
適応回線	ISDN 回線交換、ディジタル専用線、フレームリレーアクセス回線
ポート数	8
コネクタ	RJ-45

《表示機能》

B1（x8）、B2（x8）、RUN

● 共通仕様

《動作環境条件》

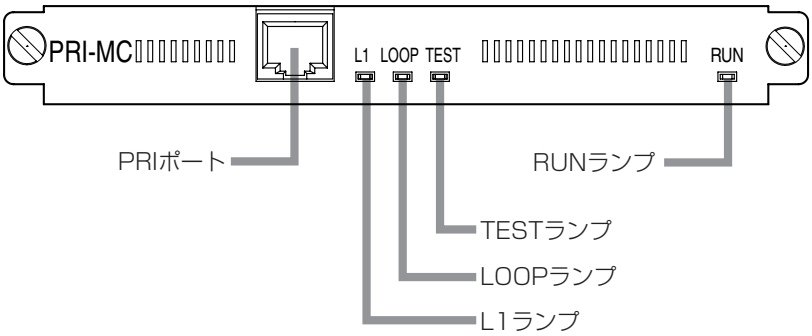
周囲温度	0 ～ 40 ℃
周囲湿度	20 ～ 85%（結露しないこと）

《保管環境条件》

周囲温度	-20 ～ 50 ℃
周囲湿度	10 ～ 90%（結露しないこと）

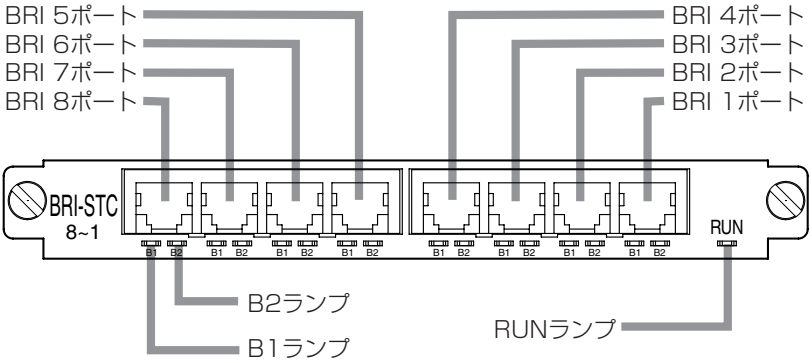
各部の名称とランプの意味

● YBA-1PRI-MC



L1 ランプ	消灯：レイヤ１起動停止、 点灯：レイヤ１起動状態
LOOP ランプ	消灯：ループバック終了、 点滅：折り返しデータ受信中
TEST ランプ	消灯：ループバック正常終了、 点滅：ループバック異常終了、 点灯：ループバックテスト中
RUN ランプ	消灯：モジュール機能停止、 点灯：モジュール動作中

● YBA-8BRI-STC



B1 ランプ	消灯：B1 チャネル回線切断中、点滅：B1 チャネル回線接続中（データ有り） 点灯：B1 チャネル回線接続中（データ無し）
B2 ランプ	消灯：B1 チャネル回線切断中、点滅：B1 チャネル回線接続中（データ有り） 点灯：B1 チャネル回線接続中（データ無し）
RUN ランプ	消灯：モジュール機能停止、 点灯：モジュール動作中

インストール

本製品のインストールは次の手順で行ってください。

各モジュール共通の手順

1. ルーター本体の POWER（PWR）スイッチを OFF にします。

2. RTX3000 ではブランクカバーの固定ネジを緩め、取り外します。
RT250i では、ブランクカバーを手前に引き抜くように取り外します。ブランクカバーは大切に保管してください。

3. モジュールは正面のパネル部分を持つようにし、決して電子部品には触らないでください。

4. モジュールを取り付けます。拡張スロットの内側には、モジュールの基板側面がはまる溝があります。モジュールの基板の両側がこの溝にはまるようにしてゆっくりとネジの下あたりを両指で押して、モジュールのパネルがルーター本体のフロントパネルと密着するまでモジュールを押し込みます。その後、2 つの固定ネジを締めます。

5. ルーター本体の POWER（PWR）スイッチを ON にします。

6. コンソールにアクセスし、**show environment** コマンドによる表示で次のように「slot 」で始まる行があると、モジュールは正常に認識されています。

```
# show environment
RTX3000 boot ver. 1.4 (Tue Dec 20 11:00:07 2005)
RTX3000 Rev.9.00.40 (Wed Aug  6 21:37:42 2008)
  main: RTX3000 ver=a0 serial=X0000XXXX MAC-Address=00:a0:de:07:f7:ce
  MAC-Address=00:a0:de:07:f7:cf MAC-Address=00:a0:de:07:f7:d0
  MAC-Address=00:a0:de:07:f7:d1
  slot:  YBA-1PRI-M ver=b0 serial=D1G001007
CPU:  30%(5sec)  15%(1min)   3%(5min)    メモリ : 22% used
....
```

この取扱説明書は無塩素紙 (ECF: 無塩素紙漂白パルプ) を使用しています。